

**IDENTIFIKASI *Drug Related Problems (DRPs)* PADA
PASIEN HIPERTENSI RAWAT JALAN DI RSI
KLATEN TAHUN 2010**

SKRIPSI



**Oleh:
KHOIRUN NISA
K100080050**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

**IDENTIFIKASI *Drug Related Problems (DRPs)* PADA
PASIEH HIPERTENSI RAWAT JALAN DI RSI
KLATEN TAHUN 2010**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
derajat Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**

Oleh :

**KHOIRUN NISA
K100080050**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI**IDENTIFIKASI *Drug Related Problems (DRPs)* PADA
PASIEH HIPERTENSI RAWAT JALAN DI RSI
KLATEN TAHUN 2010**

Oleh :

KHOIRUN NISA**K100080050**

Dipertahankan dihadapan Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

**Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt.****Pembimbing Utama**
Tri Yulianti, M.Si., Apt**Penguji:**

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Arifah Sri Wahyuni, M.Sc., Apt
3. Tri Yulianti, M.Si., Apt

1.

2.

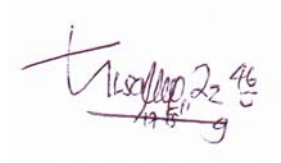
3.

DEKLARASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Mei 2012

Penulis

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Khoirun Nisa' with some additional markings below it.

(Khoirun Nisa)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur *Alhamdulillah* penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Identifikasi *Drug Related Problems (DRPs)* Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSI klaten Tahun 2010 “ , yang disusun sebagai syarat untuk mencapai derajat sarjana farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Azis Saifudin, S.F, Apt selaku pembimbing akademik.
3. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt selaku pembimbing utama.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku penguji I dan Ibu Arifah Sri Wahyuni, M. Sc., Apt selaku penguji II.
5. Seluruh Dosen dan staff karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Direktur, Ka. Bid. Diklat, dan Ka. Rekam Medik, serta karyawan RSI Klaten.
7. (Alm) Bapak Rochmadi dan Ibu Sugiarti selaku kedua orang tua penulis.
8. Mbak fauzy, dek thoriq, mbak wuri, dan semua keluargaku.
9. Rekan-rekan penulis di kelas B dan angkatan 2008
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu jalannya penelitian sampai penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna, namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi siapa saja yang membacanya dan akan muncul kritik dan saran untuk perbaikan penulisan selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Mei 2012

Penulis

(Khoirun Nisa)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN DEKLARASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Tinjauan Pustaka	3
1. Hipertensi	3
2. DRPs.....	8
3. Interaksi Obat	10
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Jenis Penelitian	11
B. Batasan Operasional Penelitian.....	11
C. Tempat Penelitian	11
D. Alat dan Bahan Penelitian	11
E. Populasi dan Sampel	12
F. Jalannya Penelitian	12
G. Analisis Data	13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Karakteristik Pasien	14

B. Karakteristik Obat	15
C. Identifikasi <i>Drug Related Problems</i>	17
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel.1 Klasifikasi Tekanan Darah Menurut JNC V11.....	4
Tabel 2. Distribusi Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia di RSI Klaten tahun 2010.....	14
Tabel 3. Distribusi Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan Berdasarkan Penyakit Penyerta di RSI Klaten tahun 2010	15
Tabel 4. Distribusi Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan Berdasarkan Tekanan Darah di RSI Klaten tahun 2010.....	15
Tabel 5. Distribusi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten Tahun 2010.	16
Tabel 6. Distribusi Penggunaan Obat Lain Pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten tahun 2010.	17
Tabel 7. Distribusi DRPs Potensial Obat Salah yang Terjadi Pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten tahun 2010	18
Tabel 8. Distribusi DRPs Potensial Dosis Kurang yang Terjadi Pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten tahun 2010.....	19
Tabel 9. Distribusi Interaksi Obat Potensial Pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten tahun 2010	20

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Algoritme penatalaksanaan hipertensi	5

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Pemberian Obat Pada Pasien Hipertensi di RSI Klaten	26
Lampiran 2. Data Penggunaan Obat Lain pada Pasien Hipertensi Primer Rawat Jalan di RSI Klaten	42
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	43
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	44

DAFTAR SINGKATAN

DRPs	: <i>Drug Related Problems</i>
SBP	: <i>Systolic Blood Pressure</i>
DBP	: <i>Diastolic Blood Pressure</i>
ACE	: <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
ARB	: <i>Angiotensin Receptor Blocker</i>
CCB	: <i>Calcium Channel Blockers</i>
β -blocker	: <i>Beta blocker</i>
JNC VII	: <i>Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure</i>
IHD	: <i>Ischemic Heart Disease</i>
CHF	: <i>Congestive Heart Failure</i>
HHd	: <i>Hypertension Heart Disease</i>
ISK	: <i>Infeksi Saluran Kemih</i>
HCT	: <i>Hidroklotiazid</i>
α -blocker	: <i>Alfa blocker</i>
NSAIDs	: <i>NonSteroidAntiInflammatoryDrugs</i>

INTISARI

Drug Related Problems (DRPs) merupakan kejadian tidak diinginkan yang menimpa pasien yang dihubungkan dengan terapi obat. Hipertensi merupakan penyakit kardiovaskular yang paling banyak ditemukan di RSI Klaten dengan jumlah kunjungan pada tahun 2010 sebanyak 2.284 pasien. Rata-rata pemberian obat hipertensi di RSI Klaten lebih dari dua macam obat. Hal ini dapat menimbulkan polifarmasi yang dapat meningkatkan ketidaktepatan pemilihan obat, dosis dan interaksi obat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya kejadian dan jumlah DRPs potensial kategori obat salah, dosis kurang, dosis lebih dan interaksi obat pada pasien hipertensi rawat jalan di RSI Klaten tahun 2010.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dan dilakukan secara observasional yang datanya diambil secara retrospektif. Subyek penelitian adalah pasien dewasa hipertensi primer dengan atau tanpa penyakit penyerta rawat jalan di RSI Klaten tahun 2010, yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Data yang diambil dianalisis secara deskriptif non analitik meliputi karakteristik pasien, karakteristik obat dan identifikasi *DRPs* potensial.

Hasil penelitian dari 110 pasien yang memenuhi kriteria inklusi menunjukkan bahwa sebanyak 7 kasus obat salah (6,36%), 2 kasus dosis kurang (1,82%), tidak terdapat kasus dosis lebih dan 18 kasus interaksi obat (16,36%).

Kata kunci : *DRPs*, hipertensi, RSI Klaten.

